

CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE

“Connectivitat Vsat i Macrolan”

Octubre 2023

TAULA DE CONTINGUTS

- 1. CONDICIONS GENERALS**
 - 1.1. OBJECTE DEL CONTRACTE**
 - 1.2. DURADA DEL CONTRACTE**

- 2. CONDICIONS TÈCNIQUES**
 - 2.1. SITUACIÓ ACTUAL**
 - 2.2. SERVEIS A SUBMINISTRAR**

- 3. FACTURACIÓ**
- 4. PRESSUPOST**

1. CONDICIONS GENERALS

1.1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de la present contractació és la connectivitat dels serveis de veu i dades Macrolan i Vsat/4G de Telefónica Empresas, actualment contractades per l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL).

Concretament l'objecte de la present licitació compren la contractació de la xarxa privada virtual (RPV) de dades formada per:

- 2 seus centrals amb servei Macrolan
- 128 seus remotes amb Servei VPN IP 4 G i backup amb servei VSAT

El servei de telecomunicació amb les estacions remotes esdevé imprescindible per la normal operació de la xarxa de distribució. Els sistemes alternatius de suport donen cobertura a situacions excepcionals de manca de servei de la xarxa principal, però amb unes restriccions (com ample de banda limitada o latència superior) respecte a les funcionalitats habituals. Qualsevol canvi i/o modificació en les condicions del servei principal s'ha de realitzar de manera ininterrompuda fins a la completa configuració del nou servei on s'integri ATL. Davant la necessitat de mantenir aquest servei per a garantir la normal prestació del servei, es considera necessària la contractació d'aquest servei.

Aquest contracte té la qualificació de contracte de subministrament i es regirà per les normes d'aplicació corresponents.

1.2. DURADA DEL CONTRACTE

El subministrament del servei de connectivitat serà el necessari fins a la finalització de la integració d'ATL al nus de la Generalitat, prevista per a mitjans del 2024. La durada del contracte és de 12 mesos.

2. CONDICIONS TÈCNIQUES

2.1. SITUACIÓ ACTUAL

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat.

ATL es crea com una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

En data 01/03/2019, ATL va iniciar l'activitat fent ús dels sistemes existents a la seva creació, aquest van ser heretats de l'empresa ATLL Concessionària de la Generalitat, amb el següent equipament:

Concepte	Unitats	Equipaments
Macrolan: Seu Sant Joan Despí 08100001787628-Seu Prat de Llobregat 08100002241902-Seeu Cardedeu 08650001038312-Seu Abrera 08680001022231	4	4 routers
128 Accessos mòbils 4G (redundància VSAT)	128	128 routers 4G
Solució VSAT 125	125	125 parabòliques 125 Hub's -VSAT
Línies ADSL-FTTH	10	10 routers

ATL des de la seva creació estableix contacte amb el CTTI per tal d'identificar els serveis els quals es pot adherir, amb la finalitat de poder incorporar-se al NUS de la Generalitat. Atesa la complexitat de la migració de la infraestructura de comunicacions corporatives actuals, des d'ATL es realitza un estudi de viabilitat/impacte en el que es corrobora la viabilitat de la integració mitjançant una actualització de l'arquitectura existent.

Un cop analitzada la viabilitat de la integració de la infraestructura de comunicacions de dades entre els diferents centres i estacions remotes, es realitza un estudi específic per definir el projecte de migració i la relació de tràmits a completar, la qual cosa ha dilatat el procediment seguit per a la integració al NUS. Actualment la proposta d'arquitectura objectiu s'ha lliurat al CTTI i es troba en fase de validació. Un cop validat es procedirà a executar el projecte.

Fins la compleció d'aquest procés de migració, resulta del tot imprescindible mantenir operatius els serveis actuals per garantir la correcta operativa d'ATL en la prestació del servei públic de potabilització d'aigua.

L'actual proveïdor responsable de la prestació del servei (Telefònica) té instal·lada una base pròpia d'equips desplegada per totes les instal·lacions d'ATL de les que n'és la propietària sobre els que té un dret exclusiu d'ús, la qual cosa fa inviable la prestació del servei per un altre prestador que no sigui Telefònica fins la migració al NUS de la Generalitat.

Per altra banda, el fet de tenir la necessitat de mantenir el servei operatiu fins la finalització de la migració al Nus de la Generalitat (o qualsevol altre operador) fa inviable una alternativa a l'actual servei de connectivitat dels serveis de veu i dades Macrolan a les seus de Sant Joan Despí i Cardedeu així com el Vsat/4G.

La Direcció de sistemes d'informació d'ATL davant la necessitat de mantenir aquest servei per tal de garantir la normal prestació del servei de producció i subministrament d'aigua potable, considera plenament justificada la realització d'una contractació d'aquest servei mitjançant el procediment Negociat sense publicitat a l'actual empresa Telefónica Empresas.

2.2. SERVEIS A SUBMINISTRAR

Concepte	Unitats	Data inici
Macrolan: Seu Sant Joan Despí 08100001787628-Seu Cardedeu 08650001038312	2	01/01/2024
128 Accessos mòbils 4G (redundància VSAT)	128	01/01/2024
Solució VSAT 125	125	01/01/2024

Els serveis vindran acompanyats per:

- Oficina de suport en modalitat Premium que serà el centre d'interlocució d'incidències de la xarxa de dades proposta.
 - L'atenció personalitzada 24 hores al dia, els 7 dies de la setmana.
 - Elaboració i presentació d'informes en reunions de seguiment.
 - Atenció en primera trucada a consultes tècniques
 - Incorporació de la figura del Gestor de Servei Tècnic nominal
- La prestació dels actuals serveis es contractaran sota exactament les mateixes condicions de prestació actuals per part de Telefónica Empresas, de forma que cap canvi o actuació en les configuracions i els equips actuals serà necessari.

3. PRESSUPOST

Totes les mencions d'aquest Plec a quanties, imports, valors, pressupostos o equivalents s'entendran referides sense IVA, llevat que es disposi altrament.

El pressupost del contracte serà de 476.414,56 € IVA Inclòs (393.731,04 € IVA exclòs). Respecte el pressupost del contracte, que distribuït segons la següent distribució pressupostària:

Concepte	Unitat	Preu unitari	Preu mensual
Seu Sant Joan Despi 08100001787628-Seu Cardedeu 08650001038312	2		3.500,00 €
128 Accesos móviles 4G Actuales	128	134,89 €	17.265,92 €
Solución VSAT 125 Actuales	125	96,36 €	12.045,00 €

Pressupost per anualitats:

Concepte	2024
Connectivitat Vsat/4G i Macrolan	393.731,04 €
21 %IVA	82.683,52 €
Total (IVA Inclòs)	476.414,56 €

Justificació del pressupost: Segons el servei prestat en els darrers anys.

No s'admetran revisions de preu.

La **facturació del servei** es realitzarà de manera mensual a mes vençut, únicament es facturaran els serveis prestats. ATL es reserva el dret a donar de baixa serveis en qualsevol moment del període de vigència del contracte, fet que no comportarà en cap cas penalització.

Les factures hauran de ser emeses en format electrònic, de conformitat amb el que disposa la Llei 25/2013 i ha d'incloure, entre d'altres, el nº de contracte que se li assigni.

Aquest informe s'entendrà formalitzat en la data de la darrera signatura electrònica.

Cap Sistemes i Xarxa TI	Director Sistemes d'informació